

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Baumharzentferner**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей



GHS02



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

2-ПРОПАНОЛ

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU**Указания по опасности**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.

**Указания по технике безопасности**

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания пара/аэрозолей.
P280	Использовать средства защиты глаз.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, гасящий порошок, пену или CO <sub>2</sub> .
P501	Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

**Дополнительные элементы маркировки**

Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):

&lt;5% неионных тензидов

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00	вес. %
2	<b>ЭТАНДИОЛ</b>			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>= 5,00 - < 10,00	вес. %

Полный текст H- и EУН-фраз: см. раздел 16

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
2	H373 орально; Почка; -

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU**Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

**При вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.

**При контакте с кожей**

Промыть водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

**При проглатывании**

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

струя водной пыли; алкоголеустойчивая пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность**

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Окись углерода (CO); Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи пола или почвы в сторону источников воспламенения. Может перемещаться на большое расстояние в направлении источника воспламенения и вызывать обратный удар.

**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. По возможности удалить из опасной зоны ёмкости, подверженные опасности. При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду. Устранить источники воспламенения; Не вдыхайте пары.

**Оперативные силы**

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

**6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду**

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

**6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)**

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы,

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU

кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

**Указания по пожаровзрывобезопасности**

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Меры против встречи электростатических зарядов (заземление при обращении). Применять взрывоустойчивые аппараты/оснащение и не искрящиеся рабочие инструменты.

**7.2 Правила хранения химической продукции****Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
	2000/39/ЕС		
	Ethylene glycol		
	STEL	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	TWA	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	Skin	

**Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества	№ CAS / EG
---	-----------------------	------------

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	888 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	500 mg/m3
2	<b>ЭТАНДИОЛ</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	106 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	35 mg/m3

## Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	орально	Длительный период (хронически)	системно	26 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	319 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	89 mg/m3
2	<b>ЭТАНДИОЛ</b>			<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	53 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	7 mg/m3

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>2-ПРОПАНОЛ</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	вода	Пресная вода	140,9 mg/L
	вода	Вода временная	140,9 mg/L
	вода	Морская вода	140,9 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	552 mg/L
	вода	Морская вода, осадок	552 mg/L
	Почва	-	28 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2251 mg/L
	Вторичное отравление касается: еда	-	160 mg/kg
2	<b>ЭТАНДИОЛ</b>		<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	вода	Пресная вода	10 mg/L
	вода	Морская вода	1 mg/L
	вода	Вода временная	10 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	37 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	3,7 mg/kg Вес в сухом

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU

				состоянии
	Почва	-	1,53	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	199,5	mg/L

**8.2 Средства контроля за опасным воздействием****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

**Средства индивидуальной защиты****Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания. Фильтр А или изолирующий респиратор.

**Защита для глаз/лица**

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

**Защита рук**

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутил		
Толщина материала	>	0,5	мм
Время проникновения	>	120	мин

**Прочие меры защиты**

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

**Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

<b>Физическое состояние/Цвет</b>	
жидкая	
безцветный	
<b>Запах</b>	
характерный	
<b>Порог восприятия запаха</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Величина pH</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>	
Значение	85 - 100 °C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>	
Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

<b>Температура вспышки</b>			
Значение	<	15	°C
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
не окисляется			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Продукт не способен взрываться. В результате использования возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся паровоздушных смесей.			
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Значение		2	% объёмных
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Значение		40	гПа
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение		0,8	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		20	°C
Значение			г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		20	°C
<b>Растворимость в воде</b>			
Примечание	можно смешивать		
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Исходная температура		25 °C
	источники	ECHA	
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
	log Pow		-1,36
	Исходная температура		25 °C
	источники	ECHA	
<b>Вязкость</b>			
Данные отсутствуют			

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения. электростатический заряд.

**10.5 Несовместимые вещества**

Сильные окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

При установленном использовании не существует

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Baumharzentferner
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Продолжительность экспозиции		6	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу		
№	Наименование вещества	Номер ЕС



Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид источники оценка Оценка/классификация	Кролики ЕСНА Нероздражающий Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
Продолжительность экспозиции	20 ч		
вид источники оценка	Кролики ЕСНА Нероздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ЕСНА Раздражающий На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
Продолжительность экспозиции	24 ч		
вид источники оценка	Кролики ЕСНА Нероздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Морская свинка OECD 406 ЕСНА Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
Способ поглощения	Кожа		
вид источники оценка	Морская свинка ЕСНА Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
источники Оценка/классификация	ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Тест оценки обратных мутаций на бактериях Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 OECD 471 ЕСНА Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

1	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	ингаляционный		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
Способ поглощения	орально		
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Продолжительность экспозиции		12	Месяцы
вид	Крыса		
Целевой орган	Почка		
метод	OECD 452		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		

Опасность аспирации			
Данные отсутствуют			

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
источники	ЕСНА		
2	ЭТАНДИОЛ	107-21-1	203-473-3
LC50	>	72860	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
источники	ЕСНА		

Токсичность для рыб (хроническая)			
Данные отсутствуют			

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	мг/л

Торговое название: Baumharzentferner

номер продукта: 98999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 02.09.2020

Замененная версия: 1.0.0, создана: 28.08.2020

Регион: RU

Продолжительность экспозиции	24	ч
вид	Daphnia magna	
метод	OECD 202	
источники	ECHA	
<b>2</b>	<b>ЭТАНДИОЛ</b>	<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
ЕС50	>	100 мг/л
Продолжительность экспозиции	48	ч
вид	Daphnia magna	
метод	OECD 202	
источники	ECHA	
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>		
Данные отсутствуют		
<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>		
Данные отсутствуют		

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

<b>Биологическая разлагаемость</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Вид	BOD/COD		
Значение	53	%	
Продолжительность	5	деци	
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>ЭТАНДИОЛ</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
Вид	Уменьшение POY		
Значение	90	- 100	%
Продолжительность	10	деци	
метод	OECD 301 A		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
log Pow	0,05		
Исходная температура	25	°C	
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>ЭТАНДИОЛ</b>	<b>107-21-1</b>	<b>203-473-3</b>
log Pow	-1,36		
Исходная температура	25	°C	
источники	ECHA		

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

<b>Результаты PBT- и vPvB-заключения</b>	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных	Согласно информации, представленной в цепочке поставок,

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU

веществ vPvB

смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.7 Прочие данные****Прочие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1219
Маркировка продукта	ISOPROPANOL Раствор
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3

**14.2 Транспорт IMDG**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1219
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	ISOPROPANOL Раствор
EmS	F-E, S-D
Label (Этикетка)	3

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1219
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Isopropanol Раствор
Label (Этикетка)	3

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**Торговое название:** Baumharzentferner**номер продукта:** 98999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020**Регион:** RU**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3, 40
--	---------

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:	P5b
--	-----

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).**

H302 Вредно при проглатывании.

H373o Может поражать органы в результате многократного или продолжительного

---

**Торговое название:** Baumharzentferner

**номер продукта:** 98999

**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 02.09.2020

**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 28.08.2020

**Регион:** RU

---

воздействия при проглатывании.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 767945